

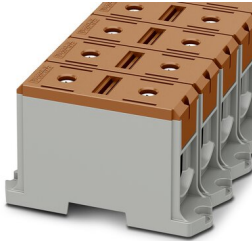
UBAL 240 BN - 大电流接线端子



1086509

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1086509>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。



大电流接线端子，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 380 A，连接量: 2，位数: 1，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 240 mm²，横截面: 35 mm² - 240 mm²，额定接线容量: 240 mm²，横截面: 35 mm² - 240 mm²，安装方式: 螺钉安装，颜色: 棕色

您的優勢

- 用于多股铝导线和铜线的定制螺钉连接
- 经过预先润滑的免维护端子点简化了铝导线的连接
- 纤维增强型聚碳酸制成、经过V0认证的极其坚固的外壳
- 通过UBAL的特殊设计，可在不同连接中同时连接铝线和铜线

商業資料

訂購號	1086509
件數/包裝	5 件數
最低訂購量	5 件數
產品密鑰	BE1311
目錄頁面	頁碼 585 (C-1-2019)
GTIN	4055626879345
每件的重量 (含包裝)	278.1 g
每件的重量 (不含包裝)	278.1 g
關稅稅率代號	85369010
產地	EE

UBAL 240 BN - 大电流接线端子



1086509

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1086509>

技術資料

说明

概述	适合铝导线和铜线(Al-CU)的端子
概述	
注意事项	使用柔性导线时，建议采用冷压头。

产品属性

产品类型	直通式接线端子
位数	1
连接量	2
行数	1
电位	1

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定浪涌电压	8 kV
额定条件下的最大功耗	13.78 W

连接数据

额定横截面	240 mm ²
-------	---------------------

铝导线

螺纹	M20
注意事项	内六脚螺丝 铝导线适用以下值 铝导线的值符合EN 60228中关于刚性和多股导线的规定。 有关连接铝导线的应用说明请见下载区。
紧固扭矩	12 ... 45 Nm
剥线长度	43 mm
连接符合标准	IEC 61238-1
刚性导线横截面	35 mm ² ... 240 mm ²
横截面 AWG	3/0 ... 500 (按IEC标准修订)
标称电流	380 A
最大负载电流	380 A (240 mm ² 导线横截面 – 测试电流符合IEC 61238-1)
额定电压	1000 V
额定横截面	240 mm ²

铜导线

注意事项	铜线适用以下值 柔性导线，5类，符合EN 60228标准。
紧固扭矩	12 ... 45 Nm

UBAL 240 BN - 大电流接线端子

1086509

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1086509>



剥线长度	43 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	35 mm² ... 240 mm²
横截面 AWG	3/0 ... 500 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	150 mm² ... 185 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	35 mm² ... 185 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	35 mm² ... 185 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	35 mm² ... 70 mm²
标称电流	415 A
最大负载电流	415 A (当连接截面积为240 mm² 的导线时)
额定电压	1000 V
额定横截面	240 mm²

尺寸

宽度	37.5 mm
高度	130 mm
深度	70 mm
长度	130 mm
孔径	3.22 mm

材料规格

颜色	棕色
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	II
绝缘材料	PA
绝缘材料相对温度指数 (电气, UL 746 B)	550 °C

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	8 kV
结果	通过测试

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	通过测试
短时耐受电流 250 mm²	28.8 kA
结果	通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2.2 kV
结果	通过测试

机械特性

机械参数

UBAL 240 BN - 大电流接线端子



1086509

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1086509>

开口式侧板	否
-------	---

机械测试

机械强度

结果	通过测试
----	------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
测试力设定值	20 N
结果	通过测试

环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	10 s
结果	通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	通过测试

冲击

脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	通过测试

环境条件

环境温度 (运行)	-5 °C ... 80 °C
-----------	-----------------

标准和规范

连接符合标准	IEC 61238-1
	IEC 60947-7-1

安装

安装类型	螺钉安装
------	------

UBAL 240 BN - 大电流接线端子

1086509

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1086509>



圖紙

电路图



UBAL 240 BN - 大电流接线端子



1086509

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1086509>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

UBAL 240 BN - 大电流接线端子

1086509

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1086509>



Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

UBAL 240 BN - 大电流接线端子

1086509

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1086509>



附件

CEC UBAL 240 - 盖板

1090037

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1090037>

盖板，颜色: 黄色



UCT-TM 12 - 用于端子的标记条

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0829144>

用于端子的标记条， 标签纸， 白色， 未标记， 适用的打印机：
TOPMARK NEO， TOPMARK LASER， BLUEMARK ID COLOR，
BLUEMARK ID， BLUEMARK CLED， THERMOMARK PRIME，
THERMOMARK CARD 2.0， THERMOMARK CARD， 安装方式: 已卡接， 适用
的模块宽度： 12 mm， 标识区域大小: 10.8 x 9.6 mm， 标签数: 30



UBAL 240 BN - 大电流接线端子

1086509

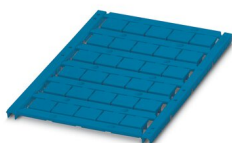
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1086509>



UCT-TM 12 BU - 用于端子的标记条

0829177

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0829177>

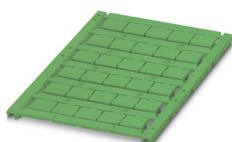


用于端子的标记条， 标签纸， 蓝色， 未标记， 适用的打印机：
TOPMARK NEO， TOPMARK LASER， BLUEMARK ID COLOR，
BLUEMARK ID， BLUEMARK CLED， THERMOMARK PRIME，
THERMOMARK CARD 2.0， THERMOMARK CARD， 安装方式: 已卡接， 适用
的模块宽度： 12 mm， 标识区域大小: 10.8 x 9.6 mm， 标签数: 30

UCT-TM 12 GN - 用于端子的标记条

0829178

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0829178>



用于端子的标记条， 标签纸， 绿色， 未标记， 适用的打印机：
TOPMARK NEO， TOPMARK LASER， BLUEMARK ID COLOR，
BLUEMARK ID， BLUEMARK CLED， THERMOMARK PRIME，
THERMOMARK CARD 2.0， THERMOMARK CARD， 安装方式: 已卡接， 适用
的模块宽度： 12 mm， 标识区域大小: 10.8 x 9.6 mm， 标签数: 30

UBAL 240 BN - 大电流接线端子

1086509

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1086509>



UCT-TM 12 VT - 用于端子的标记条

0829176

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0829176>



用于端子的标记条， 标签纸， 紫色， 未标记， 适用的打印机：
TOPMARK NEO， TOPMARK LASER， BLUEMARK ID COLOR，
BLUEMARK ID， BLUEMARK CLED， THERMOMARK PRIME，
THERMOMARK CARD 2.0， THERMOMARK CARD， 安装方式: 卡接式， 适用
的模块宽度： 12 mm， 标识区域大小: 10.8 x 9.6 mm， 标签数: 30

UCT-TM 12 RD - 用于端子的标记条

0829174

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0829174>



用于端子的标记条， 标签纸， 红色， 未标记， 适用的打印机：
TOPMARK NEO， TOPMARK LASER， BLUEMARK ID COLOR，
BLUEMARK ID， BLUEMARK CLED， THERMOMARK PRIME，
THERMOMARK CARD 2.0， THERMOMARK CARD， 安装方式: 已卡接， 适用
的模块宽度： 12 mm， 标识区域大小: 10.8 x 9.6 mm， 标签数: 30

UBAL 240 BN - 大电流接线端子



1086509

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1086509>

UCT-TM 12 OG - 用于端子的标记条

0829175

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0829175>

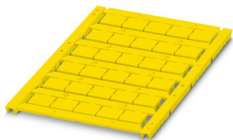


用于端子的标记条， 标签纸， 橙色， 未标记， 适用的打印机：
TOPMARK NEO， TOPMARK LASER， BLUEMARK ID COLOR，
BLUEMARK ID， BLUEMARK CLED， THERMOMARK PRIME，
THERMOMARK CARD 2.0， THERMOMARK CARD， 安装方式: 已卡接， 适用
的模块宽度： 12 mm， 标识区域大小: 10.8 x 9.6 mm， 标签数: 30

UCT-TM 12 YE - 用于端子的标记条

0829145

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0829145>



用于端子的标记条， 标签纸， 黄色， 未标记， 适用的打印机：
TOPMARK NEO， TOPMARK LASER， BLUEMARK ID COLOR，
BLUEMARK ID， BLUEMARK CLED， THERMOMARK PRIME，
THERMOMARK CARD 2.0， THERMOMARK CARD， 安装方式: 已卡接， 适用
的模块宽度： 12 mm， 标识区域大小: 10.8 x 9.6 mm， 标签数: 30

UBAL 240 BN - 大电流接线端子

1086509

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1086509>



PXC TERMINAL GREASE - 抗氧化剂

1108540

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1108540>

抗氧化剂



菲尼克斯電氣 2023 © - 保留所有權利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司

11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155

taiwan@phoenixcontact.com.tw